

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian dapat disimpulkan :

- a. Semua formulasi *hand sanitizer* ekstrak etanol bunga gletang (*Tridax procumbens* L.) memenuhi persyaratan uji sifat fisik yang baik.
- b. Semua sediaan *hand sanitizer* ekstrak etanol bunga gletang (*Tridax procumbens* L.) memiliki daya hambat terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*, dengan daya hambat terbesar pada formula 3 dengan penambahan ekstrak etanol bunga gletang 15% mempunyai daya hambat $14,25 \pm 0,31$ mm yang dikategorikan kuat.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian mengenai potensi antibakteri sediaan *hand sanitizer* ekstrak etanol bunga gletang (*Tridax procumbens* L.) terhadap *Staphylococcus aureus*, disarankan untuk diperlukan penelitian serupa akan tetapi menggunakan bakteri yang berbeda seperti *Escherichia coli*. Dan juga uji optimasi formulasi sediaan *hand sanitizer* termasuk stabilitas, uji toksisitas akut untuk memastikan keamanan penggunaan jangka panjang.